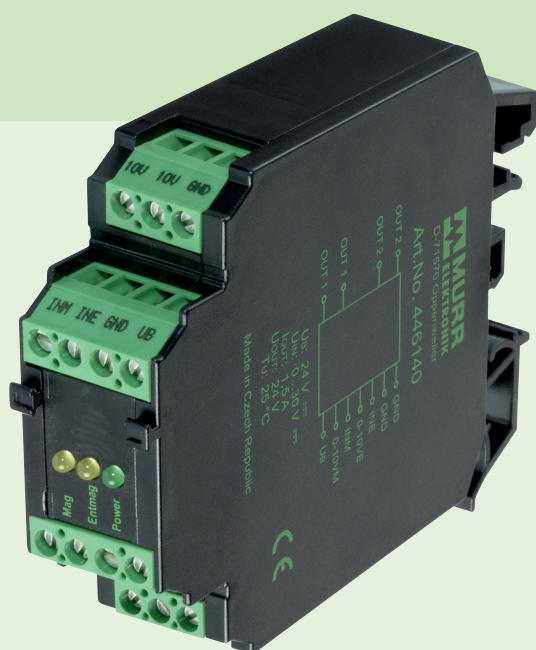




## OPTIMIZA LOS PROCESOS

Los componentes metálicos son habitualmente transportados con electroimanes controlados por transformadores. Cuando estos transformadores se desconectan pueden quedar restos de magnetismo residual, lo que impide que los componentes metálicos se desconecten de los electroimanes. A veces pueden incluso adherirse a ellos, lo que estropearía todo el proceso.

Los desmagnetizadores de Murrelektronik impiden que esto ocurra. Estos componentes del armario de control monitorizan electroimanes con voltaje DC. La fuerza magnética es controlada a través de una señal analógica (de 0 a 10 V) desde el propio control o con un dispositivo de ajuste. Durante el proceso de desmagnetización los componentes se desconectan correcta y rápidamente, eliminando los problemáticos voltajes de inducción o magnetismos residuales.



## MURRELEKTRONIK DESMAGNETIZADOR

- Controla eficientemente los electroimanes
- Controla la fuerza magnética de los electroimanes de forma precisa con una señal analógica de 0...10 V
- Desconecta los electroimanes de forma segura y controlada
- Previene daños por magnetismo en herramienta de maquinaria

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Desmagnetizador 1.5A



Desmagnetizador 1.5A con mensaje de cortocircuito



Datos generales	Referencia	Referencia
	446140	446142
<b>Datos técnicos</b>		
Rango tensión funcionamiento	18...30 V DC	
Corriente de funcionamiento	aprox. 40 mA	
Indicador LED	LED (verde)	
Protección polaridad inversa	sí	
<b>Entrada</b>		
Resistencia de entrada	aprox. 10 kOhm	
Magnetización (digital)	Desactivado: < 1 V; activado: > 5 V	
Magnetización (analógica)	0.8...8.8 V (0...100 %)	
Desmagnetización (digital)	Desactivado: < 1 V; activado: > 5 V	
Desmagnetización (analógica)	0...10 V (44...55 %)	
<b>Salida</b>		
Tensión de salida	24 V DC	
Máxima corriente de salida	1.5 A (protegida contra cortocircuitos)	
Salida de alarma	-	salida de alarma libre de potencial 30 V AC/DC, 100 mA

→ El imán DC se magnetiza con voltaje de pulso DC



→ Frecuencia de magnetización/desmagnetización

- 800 Hz

→ Indicador LED:

- Magnetizador
- Desmagnetizador
- Corriente de funcionamiento
- Cortocircuito (sólo 446142)

→ Se desmagnetiza con voltaje de pulso AC

